



## **И офисы бывают «зелеными» ...**

**рекомендательный список литературы**



**Сост. Бондарева Ю. С.**

**Екатеринбург**

**2018**

**Зеленый офис** - объект недвижимости с повышенными экологическими характеристиками - это способ уменьшить расходы на содержание и увеличить КПД сотрудников, тем самым напрямую повлиять на повышение прибыли компании. Под термином «зеленый» офис на сегодня может пониматься целый спектр возможных опций по улучшению качества среды в офисе, начиная с банального (но недостаточного для улучшения экологической обстановки) озеленения и заканчивая «зеленой» сертификацией и правилами «зеленого» строительства.



В настоящее время количество людей, работающих в офисах, постоянно растет. Таким образом, растет количество объектов воздействия на окружающую среду «офисного» типа. Неправильное обращение с отходами, неэкономичное расходование воды и электроэнергии приводит к иррациональным тратам природных ресурсов.

«Зеленый офис» базируется на концепции 3R: Reduction – уменьшение потребления воды, электроэнергии и других ресурсов; Refinement – повторное использование материалов (рациональное использование бумаги и пр.); Replacement – изменение в закупках (использование товаров и услуг, которые минимизируют влияние на окружающую среду, пропаганда более эффективного использования транспорта).

«Зеленый офис» - комплексная программа, состоящая из технических и мотивационно-образовательных мероприятий, призванных помочь компаниям разработать внутреннюю экологическую политику и научиться бережно, относиться к ресурсам офиса.

Экологичное функционирование офиса уже давно вошло в жизнь европейцев. Рациональное использование ресурсов позволяет ощутимо экономить на административных расходах. И данная программа все чаще внедряется в России.

Устройство «зеленого офиса» не требует больших затрат времени и средств, а часто даже может помочь их сэкономить. Ведь понятные и простые рекомендации по внедрению программы призывают экономить воду, электроэнергию, тепло, бумагу и т.д. Это позволит повысить эколого-экономическую эффективность всего лишь при изменении привычного бесхозяйственного отношения к общим ресурсам работниками офиса.

Хотя количество сэкономленных ресурсов в небольших организациях офисного типа может показаться несущественным для улучшения общего состояния окружающей среды, работа по «зеленым» принципам в компании позволяет достичь одну из главных задач «Зеленого офиса» — изменение отношения работников к сохранению окружающей среды, как на работе, так и в быту.

## Два подхода к зелёным офисам в России:

На современном этапе среди компаний, желающих сделать их офисы "зелёными", можно увидеть два подхода к выполнению этой задачи:

- *Первый – экологический менеджмент*, иначе действенная система управления, претворяющая в жизнь внутреннюю экополитику. Это вариант для компаний с постоянным офисом и не планирующих строительство нового, но тоже думающих примкнуть к движению "Green Office".

Такой подход зиждется на внимательном и бережном отношении к окружающей среде и природным ресурсам. В этих офисах в обиход вошли, к примеру, энергосберегающие лампы и системы автоматического регулирования освещения, водосчётчики, регулировка подачи тепла, обмен и дарение экосувениров между сотрудниками и тому подобное. Словом, "зелёные" офисы не только не забывают об окружающей среде, но и сберегают свои расходы, причем значительно.

- *Второй — экодевелопмент*. Обычно, такое направление выбирается крупными компаниями и девелоперами, бюджеты которых дают возможность возвести новое здание с учётом всех требований, прописанных экологическими стандартами, невзирая на его очень высокую стоимость.

Основным минусом "зелёного" строительства является, как уже говорилось выше, его дороговизна.

Предлагаем вашему вниманию рекомендательный список литературы, в который вошли издания из фонда научной библиотеки УГЛТУ.

**Часть 1. Книги:**

- 1. 635**    **Атлас растений для офиса** / [пер. с фр. И. Крупичевой]. - Москва: ЭКСМО, 2004.  
**А 92**       - 128 с. - Указ.: с. 126. - ISBN 5-699-06599-7  
Экземпляры всего: АНЛ (1)

Аннотация: Любое офисное помещение преобразуется, если в нем появляется живое растение. Однако не все домашние цветы могут быть украшением вашего рабочего места. Растения для офиса должны выглядеть стильно и быть достаточно неприхотливыми, поскольку, как правило, на выходные они будут оставаться без присмотра. Подобрать лучшие растения, отвечающие этим требованиям, вам поможет этот иллюстрированный атлас.

- 2. 712**    **Горохов, В. А.** Зеленая природа города: учеб. пособие для студентов вузов/ В. А.  
**Г 70**       Горохов. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - Москва: Архитектура-С, 2005. - 528 с. – Библиогр.: с. 590. - ISBN 5-9647-0054-3  
Экземпляры всего: ПФ(каф.ЛС) (1), Чит.зал №1 (2), АНЛ (4), АУЛ (42)

Аннотация: В книге рассматривается значение городского зеленого строительства и ландшафтной архитектуры в комплексе архитектурно-планировочных и инженерно-технических мероприятий по улучшению микроклимата города, формированию комфортной городской среды. Изложены принципы организации системы зеленых насаждений в городах и предлагаются методы проектирования и строительства парков, лесопарков, садов, скверов, бульваров, а также озеленения улиц, территорий жилых микрорайонов, промышленных предприятий. Особое внимание уделено сохранению и восстановлению исторических парковых ансамблей и городских усадеб.

- 3. 712**    **Горохов, В. А.** Зеленая природа города: учебное пособие по направлению "Архи-  
**Г 70**       тектура" / В. А. Горохов. - Изд. 3-е, доп. и перераб.: в 2 т. - Москва : Архитектура-С, 2012. - ISBN 978-5- 9647-0226-9. Т. 1. - 2012. - 528 с.: ил. - Библиогр.: с. 525. - ISBN 5-9647-0225-2  
Экземпляры всего: Чит.зал №1 (3), АНЛ (4)

Аннотация: В книге рассматривается значение городского зеленого строительства и ландшафтной архитектуры в комплексе архитектурно- планировочных и инженерно-технических мероприятий по улучшению микроклимата города, формированию комфортной городской среды. Изложены принципы организации системы зеленых насаждений в городах и предлагаются методы проектирования и строительства парков, лесопарков, садов, скверов, бульваров, а также озеленения улиц, территорий жилых микрорайонов, промышленных предприятий. Особое внимание уделено сохранению и восстановлению исторических парковых ансамблей и городских усадеб.

- 5. 635**     **Клаус, К.** 300 растений для дома и офиса/ пер. с нем. В. Степановой. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. - 320 с.: ил. - (Хит сезона). - ISBN 5-222-02145-9  
**К 47**         Экземпляры всего: АНЛ (3), Чит.зал №1 (2)

Аннотация: Невозможно представить себе современную квартиру или офис без красивых, ухоженных растений. Одни притягивают великолепным цветением, другие – декоративно окрашенными листьями. Как ухаживать за ними, где их лучше расположить, как уберечь от болезней? Какие растения потребуют особенного ухода и содержания? Книга поможет разобраться в этих вопросах. Наряду с хорошо известными культурами, вы познакомитесь с суперпопулярными в этом сезоне растениями (денежное дерево, рождественская звезда, живые камни и др.)

- 6. 635**     **Комнатные растения в вашем доме и в офисе** / авт.-сост. Г. Н. Беляева. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. - 160 с. - Библиогр.: с. 153. - ISBN 5-222-02191-2  
**К 63**         Экземпляры всего: Чит.зал №1 (1)

Аннотация: И не только подоконник – единственное место, где могут жить цветы. На иллюстрациях показаны варианты размещения цветов, позволяющие создать неповторимый стиль помещения, подчеркнуть красоту растений, учитывая благоприятные условия для их развития. Комнатные растения – зеленые жильцы квартир, домов и офисов, украшают наши жилища и создают благоприятную атмосферу для работы и отдыха. Можно создать композиции из горшечных растений и красиво расставить их на столах, крупные экземпляры можно поставить на пол. Они прекрасно оживляют и дополняют интерьер, способствует его общему стилю. Эта книга расскажет вам о растениях, поможет подобрать для вашего дома или офиса.

- 7. 504**     **Экологический менеджмент на предприятии** / С. Е. Дерягина [и др.]; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т промышленной экологии, Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. – Екатеринбург: УрО РАН, 2007. - 120 с. - Библиогр.: с. 116. - ISBN 5-7691-1793-1  
**Э 40**         Экземпляры всего: ПФ (ФСПО) (1)

- 8. 504**     **Экологически чистое производство:** подходы, оценка, рекомендации: учеб.-метод. пособие / под ред. С. А. Пегова, И. Солобоева. - Екатеринбург: ЦПРП, 2000. - 394 с.: ил. - Библиогр. в конце глав  
**Э 40**         Экземпляры всего: АНЛ (2)

1. **Агафонов, Ю. В.** Фитоавангард / Ю. В. Агафонов // Цветоводство. - 2010. - N 4. - С. 37-39  
Экземпляры всего: Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: Статья посвящена новому дизайнерскому направлению, связанному с созданием предметов интерьера, главный элемент которых - комнатные растения. Они выполнены в виде оригинальных конструкций, имеющих не только эстетическое, но и прикладное значение, т.к. пригодны для длительного выращивания комнатных растений.
  
2. **Алхимова, Н.** О пользе освещения / Н. Алхимова // Автомобильные дороги. - 2013. - № 3. - С. 17-23.  
Экземпляры всего: ПФ(каф.ТиДС) (1)
  
3. **Асланов, И.** В офисном угаре / И. Асланов // Наука и жизнь. - 2012. - № 9. - С. 24-25.  
Экземпляры всего: Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: В статье рассматривается "офисный синдром" - комплекс профессиональных болезней, которыми страдают офисные работники.
  
4. **Боброва, Н.** Цветы на лестнице / Н. Боброва // Цветоводство. - 2009. - N 2. - С. 54  
Экземпляры всего: Чит. зал №1 (1)  
Аннотация: В статье говорится об одном из методов озеленения города: обычный московский подъезд жильцы превратили в настоящий зимний сад. Это пример деятельной любви к растениям, к красоте.
  
5. **Борисов, Д.** Элегантная простота. Композиции для дома и офиса/ Д. Борисов // Цветоводство. - 2011. - N 2. - С. 38-39  
Экземпляры всего: Чит. зал №1 (1)  
Аннотация: В последнее время очень многие, собираясь купить цветы, отдают предпочтение горшечной продукции, а не традиционному букету. Такой подарок будет радовать гораздо дольше, чем любые срезанные цветы. А если вы обладаете хорошим вкусом и фантазией, то сможете создать настоящее произведение искусства. Материал этого номера включает композиции из горшечных растений, созданные известным флористом Д. Борисовым.
  
6. **Бычкова, Е. Ф.** Элементы экологического дизайна в библиотеках / Е. Ф. Бычкова // Научные и технические библиотеки. - 2012. - № 12. - С. 39-45. - Библиогр.: с. 44-46.  
Экземпляры всего: ИБО (1)

7. **Дианова-Клокова, И. В.** Устойчивая архитектура и пространство инноваций [Текст] / И. В. Дианова-Клокова, Д. А. Метаньев // Архитектура и строительство России. - 2015. - № 7. - С. 16-31. - Библиогр.: с. 31 .  
Экземпляры всего: Чит.зал №2 (1)  
Аннотация: Рассматриваются вопросы внедрения инновационных технологий в проектирование и строительство зданий офисов и научно-производственных комплексов в свете положений и стандартов "устойчивой архитектуры". Приводятся примеры объектов инновационного назначения из отечественной и зарубежной практики, построенных на основе систем "зеленой" сертификации.
8. **Зеленый офис под открытым небом** // Мой прекрасный сад. - 2013. - № 2. - с. 86-91 .  
Экземпляры всего: 1 Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: Советы читателей по оформлению сада для работы.
9. **Иванова, Е.** Сады в склянках / Е. Иванова // Природа и человек. XXI век. - 2015. - № 1. - С. 51-52  
Экземпляры всего: Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: О бутылочных садах, так называемых флорариумах.
10. **Как сделать библиотеку по-настоящему "зеленой":** еще один взгляд на проблему / Е. Ф. Бычкова [и др.] // Научные и технические библиотеки. - 2015. - № 3. - С. 99-100. - Библиогр.: с. 99-100 .  
Экземпляры всего: ИБО (1)
11. **Карманова, С. В.** Формирование экологического мировоззрения путем внедрения программы "Зеленый офис" / С. В. Карманова // ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2013. - № 12. - С. 62-65: ил. - Библиогр.: с. 6 .  
Экземпляры всего: Чит. зал №6 (1)  
Аннотация: О стратегии предотвращения загрязнения на предприятии и внедрении технологии "Зеленого офиса".
12. **Коваль, Д. И.** На направлении главного удара / Д. И. Коваль // Стандарты и качество. - 2011. - N 5. - С. 28-29  
Экземпляры всего: ИТЦ (1)  
Аннотация: Характеристика уровня энергоэффективности российской промышленности. Разработки НПО "МИР" в области повышения энергоэффективности производства.
13. **Литвинова, М. А.** Зеленый кондиционер / М. А. Литвинова // Природа и человек. XXI век. - 2011. - N 1. - С. 55  
Экземпляры всего: Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: Об уходе за комнатным цветком хлорофитумом.

- 14. Мацнева, Е. А.** Оценка критериев экологической безопасности для определения уровня устойчивости промышленного предприятия/ Е. А. Мацнева, Е. Р. Магарил // ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2013. - № 2. - С. 54-56. - Библиогр.: с. 56.  
Экземпляры всего: Чит.зал №2 (1)  
Аннотация: Приведена методика выбора значимых критериев для оценки устойчивости развития предприятия. Производственная оценка устойчивости дает возможность предприятию выявить так называемые "узкие места" для повышения уровня устойчивого развития, что позволит удержать свои позиции на высоко конкурентном рынке и в условиях экономической неопределенности.
- 15. Мережко, Е.** Пройдемте на балкон!/ Е. Мережко // Живой лес. - 2013. - № 2. - С. 92-97.  
Экземпляры всего: Чит.зал №2 (1)  
Аннотация: Советы по озеленению балконов.
- 16. Мерзликина, М.** Любимец египтян / М. Мерзликина // Живой лес. - 2013. - № 3/4. - С. 180-183.  
Экземпляры всего: Чит.зал №2 (1)  
Аннотация: Циперус папирус как материал для первой в мире бумаги и как декоративное растение.
- 17. Оверко, А. Б.** Обращение с отходами нефтегазодобывающих предприятий/ А. Б. Оверко // Экология производства. - 2016. - № 6. - С. 72-73.  
Экземпляры всего: Чит.зал №6 (1)  
Аннотация: В статье описан основной вид деятельности ООО «Велес» - утилизация нефтесодержащих отходов и отходов бурения, а также рекультивация нефтезагрязненных и нарушенных земель.
- 18. Отовсюду обо всем** // Экология и жизнь. - 2008. - N 10. - С. 58-59.  
Экземпляры всего: 2 ИБО (1), Чит.зал №2 (1)  
Аннотация: Об экологических новостях и событиях.
- 19. Отели Radisson Blu и Park Inn by Radisson поддержали глобальную акцию "Час земли - 2014"** // Гостиничное дело. - 2014. - № 6. - С. 10-11.  
Экземпляры всего: Чит.зал №5 (1)  
Аннотация: В глобальной акции по защите окружающей среды "Час земли - 2014" приняли участие отели брендов Radisson Blu и Park Inn by Radisson. В рамках акции в отелях была отключена электроэнергия на один час. Гостям отелей были предложены различные мероприятия, направленные на защиту и охрану окружающей среды.



- 20. Попов, Е. В.** Эмпирическая оценка экологического менеджмента предприятий / Попов Е. В., Семячков К. А. // Менеджмент в России и за рубежом. - 2014. - № 1. - С. 129-135. - Библиогр.: с. 13.  
Экземпляры всего: 1 Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: Необходимость перехода российских предприятий на сбалансированный эколого-экономический тип развития и анализ некоторых практик систем экологического менеджмента, применяемых на предприятиях.
- 21. Порфирьев, Ю. В.** Система экологического менеджмента - залог экономического успеха / Ю. В. Порфирьев, С. В. Поселягин // Стандарты и качество. - 2012. - № 11. - С. 18-19.  
Экземпляры всего: 1 ИТЦ (1)  
Аннотация: В статье показано функционирование системы экологического менеджмента на ЗАО "Чебоксарский электромеханический завод" - предприятии, специализирующимся на изготовлении низковольтного и высоковольтного оборудования.
- 22. Пригласите в свой дом естественность** // Мой прекрасный сад. - 2015. - № 12. - С. 54-57.  
Экземпляры всего: 1 Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: Разнообразие комнатных растений и рекомендации по их выбору. Профессиональный и доброжелательный советчик для тех, кто стремится жить с природой.
- 23. Примаков, В.** Энергосберегающие технологии в гостиницах / В. Примаков // Гостиничное дело. - 2009. - N 4. - С. 20-25.  
Экземпляры всего: Чит.зал №5 (1)  
Аннотация: Энергосберегающие технологии в гостиничном бизнесе позволяют решить сразу несколько задач: экономия энергоресурсов, повышение эффективности бизнеса, уменьшение нагрузки на окружающую среду, существенно сэкономить на коммунальных платежах.
- 24. Савин, К. Н.** Стратегический резерв повышения качества услуг ЖКХ - энергосбережение / К. Н. Савин // Стандарты и качество. - 2011. - № 10. - С. 92.  
Экземпляры всего: ИТЦ (1)  
Аннотация: Характеристика уровня энергоэффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве России.

25. **Савинова, И. В.** Проблемы внедрения системы экологического менеджмента на примере предприятия строительной отрасли/ И. В. Савинова // Методы менеджмента качества. - 2012. - № 7. - С. 22-27.  
Экземпляры всего: ИТЦ (1)  
Аннотация: Описаны этапы внедрения системы экологического менеджмента, возможные проблемы и варианты решения, опыт внедрения и функционирования системы экологического менеджмента на примере ЗАО "СПЕЦХИММОНТАЖ". Приведены форма плана организационно- технических мероприятий, программа достижения экологических целей и фрагмент процедуры определения "экологической эффективности".
26. **Семенов, Д.** Зимний сад под открытым небом / Д. Семенов // Цветоводство. - 2012. - № 6. - С. 54-55.  
Экземпляры всего: Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: Автора статьи поразило необычное оформление гостиничного комплекса "Белый тигр" в китайском городе Гуанчжоу, которое включает в себя элементы зоопарка и растительные композиции в виде сада под открытым небом. Здесь есть парадная комната с фонтанами и скульптурами, скверики, тихие уголки для отдыха, искусственный тропический лес зоопарка. В отеле "Белый тигр" хорошо знакомые комнатные растения предстают в своем идеальном облике.
27. **Светодиоды на производстве: проблемы и решения** // Экология и жизнь. - 2011. - N 2. - С. 27-29.  
Экземпляры всего: Чит. зал №2 (1)  
Аннотация: О применении светодиодных светильников.
28. **Страшнов, В.** Вторая жизнь сухого дерева/ В. Страшнов, О. Страшнова // Приусадебное хозяйство. - 2014. - № 6. - С. 72-73.  
Экземпляры всего: ПФ (СЛК) (1)  
Аннотация: Из ствола сухого дерева или пня можно сделать стул, кресло, садовую скамью. Зона отдыха впишется в природный стиль сада и офиса.
29. **Хитрова, Л.** Я так хочу, чтобы лето не кончалось: ульяновский совхоз декоративного садоводства / Л. Хитрова // Цветоводство. - 2013. - № 6. - С. 12-14.  
Экземпляры всего: Чит.зал №1 (1)  
Аннотация: Статья посвящена производству горшечных растений в Ульяновском совхозе декоративного садоводства. В совхозе представлен широкий ассортимент горшечных растений, пригодных для домов и офисов, а также различных ампельных растений для размещения их на балконах или лоджиях.